VÆRLØSE KOMMUNE

Vandløbsregulativ
for
Tibberup Å
fra Smørmosen til Jonstrup



Februar 1997

Vandløbsmyndigheder: Gladsaxe Kommune • Herlev Kommune • Værløse Kommune

Regulativ for Tibberup Å

Fra Smørmosen til Jonstrup

Februar 1997

Vandløbsmyndigheder:
Herlev Kommune
Gladsaxe Kommune
Værløse Kommune

Indholdsfortegnelse: Side:

0. Generelt 1

1. Grundlaget for regulativet 2
   1. 1. Lovgrundlag 2
   1. 2. Tidligere regulativ 2
   1. 3. Grundmateriale 2
   1. 4. Målsætning 2

2. Betegnelse af vandløbet 3
   2. 1. Beskrivelse 3

3. Vandløbets skikkelse og vandføringsevne 4
   3. 1. Vandløbets vandføringsevne 4
   3. 2. Stationering 5

4. Bygværker 6
   4. 1. Broer 6
   4. 2. Dræn- og spildevandsudløb 7

5. Administrative bestemmelser 9
   5. 1. Vandløbsmyndighed 9
   5. 2. Vandføringsevne 9
   5. 3. Vedligeholdelse 9
   5. 4. Bygværker 9

6. Bestemmelser om sejlads og fiskeri 9
   6. 1. Sejlads 9
   6. 2. Fiskeri 9

7. Bredejerforhold 10
   7. 1. Friholdte banketter 10
   7. 2. Arbejdsbælte langs vandløbet 10
   7. 3. Regulering og bortledning af vand 10
   7. 4. Forurening m.v. 10
   7. 5. Drænudløb 10
   7. 6. Regulering 11
   7. 7. Skade på bygværker 11
   7. 8. Overtrædelse af bestemmelserne 11

8. Vedligeholdelse 12
   8. 1. Generelle bestemmelser 12
   8. 2. Grødeskæring (sommervedligeholdelse) 12
   8. 3. Oprensning (vintervedligholdelse) 12
   8. 4. Slåning af skråninger og banketter 13

8. 5. Grøde og oprenset fyld 13
8. 6. Partsfordeling 14
9. Tilsyn 14

10. Revision 14

11. Regulativ ikrafttræden 14

Bilagsfortegnelse 15
Bilag 1: Redegørelse 15
Bilag 2: Oversigtsplan 15

0. Generelt

Dette regulativ beskriver administration og vedligeholdelse af Tibberup Å fra dens udspring i Smørmosen til Jonstrup, i alt ca. 8.2 km, hvor vandløbet fortsætter som amtsvandløb med Københavns Amt, som vandløbsmyndighed.

Regulativet indeholder bestemmelser om vandløbets vandføringsevne, udtrykt ved vejledende dimensioner, vedligeholdelse samt vandløbsmyndighed(ernes) og lodsejeres forpligtelser og rettigheder langs vandløbet.

Til regulativet findes en redegørelse, der nærmere beskriver baggrund og konsekvenser af regulativ for Tibberup Å.

Forespørgsler om Tibberup Å kan rettes til rette vandløbsmyndighed:

Gladsaxe Kommune
Teknik- og Miljøforvaltningen
Vej og forsyningsafd.
Rådhuset
Rådhus Allé
2860 Søborg
Tlf. 3966 3366

Herlev Kommune
Teknisk Forvaltning
Projekterings- & Driftsafdelingen
Herlev Bygade 90
2730 Herlev
Tlf. 4494 0633

Værløse Kommune
Teknisk Forvaltning, Driftsafdelingen
Stiager 2
3500 Værløse
Tlf. 4248 0100

1. Grundlaget for regulativet

Tibberup Å er optaget som kommunevandløb i Gladsaxe, Herlev og Værløse kommuner.

1. 1. Lovgrundlag.

Nærværende regulativ er udarbejdet i henhold til lov om vandløb nr. 302 af 9. juni 1982, som bekendtgjort i lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992.

1. 2. Tidligere regulativ.

Ved ikrafttræden af dette regulativ bortfalder alle tidligere regulativer og tillægsregulativer.

1. 3. Grundmateriale.

Vandløbet er besigtiget og opmålt i oktober 1995. Vandløbsopmålingen findes hos vandløbsmyndighederne.

- Redegørelse for regulativets grundlag - bilag 1.
- Kortgrundlag i målforhold 1:10000 - bilag 2.

1. 4. Målsætning. (I regionplanmæssig sammenhæng)

Tibberup Å er ifølge Københavns Amts Regionplan 1993 for Roskilde Fjord og opland målsat som et karpefiskevand B3.

Målsætningen indebærer, at vandløbet skal kunne tjene som levested for fisk samt et naturligt plante- og dyreliv, og at ålepassagen skal sikres. I vandløbet skal der være læområder og skjulesteder, bl.a. i form af grøde.

Forureningsgraden må ikke overstige F II, og iltmætningen i vandløbet skal i 50 % af tiden være større end 7 mg/l og må ikke være mindre end 4 mg/l. Desuden skal den aktuelle iltmætning overstige 50 %.

2. Betegnelse af vandløbet.

2. 1. Beskrivelse

Regulativet for Tibberup Å omfatter strækningen:

fra: Station 0, Tibberup Å's udspring i Smørmosen mellem matr. Nr. 45g og 45, Hjortespring

til: Station 8242, udløb rørlægning i Jonstrup ved Bringevej, hvor vandløbet fortsætter som amtsvandløb med Københavns Amt som vandløbsmyndighed.

Denne stationering er fastsat ved opmålingen af Tibberup Å i oktober 1995. Vandløbet er opmålt i DNN. Der er foretaget kotetilslutning til følgende punkter:

1 - 04 - 9133, Boligblok: Sennepshaven nr. 40. Kote: 37.216 DNN
1 - 04 - 9012, Tibbevangen nr. 49. Kote: 24.044 DNN
2 - 09 - 9036, Københavns vandforsyning, Embedsbolig. Kote: 15,59 DNN
2 - 09 - 9012, Jonstrup Seminarium. Kote 17,77 DNN

Vandløbsopmålingen beror hos vandløbsmyndighederne.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af vedlagte oversigtskort.

Tibberup Å er dels grænsevandløb mellem, dels kommunevandløb i: Gladsaxe, Herlev og Værløse kommuner, der er vandløbsmyndighederne for strækningerne, der fremgår af regulativets afsnit 5. Administrative forhold.

3. Vandløbets skikkelse og vandføringsevne.

3. 1. Vandløbets vandføringsevne.

Vandløbets vedligeholdelse skal ske med henblik på at sikre de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten og opretholde vandløbets vandføringsevne, ved fastsættelse af et regulativmæssigt gennemstrømningsareal.

Gennemstrømningsarealet er en teoretisk skikkelse, defineret som et trapez. Vandløbets faktiske tværsnit kan afvige fra denne skikkelse; men må ikke have mindre gennemstrømningsareal.

Ved kontrol af gennemstrømningsarealet skal det opmålte areal være mindst lige så stort som det trapezformede areal. Arealerne beregnes for en vandstand over regulativmæssig bundline, der flugter med laveste brinks kote.

Vandføringsevnen kontrolleres en gang årligt. vandløbsmyndigheden skønner om tilsynet skal suppleres med pejling eller opmåling af vandløbets faktiske skikkelse.

Oprensning (vintervedligeholdelse) foretages kun såfremt den opmålte skikkelse medfører ringere vandføringsevne end den tilsvarende teoretiske skikkelse og fald.

3. 2. Stationering

Station m	Regulativ Bundkote	Bundbredde	Anlæg	Bemærkning
0.00	21.54	0.94	1.50	Begyndelsespunkt i Smørmosen
126.99	21.54	0.94	1.50	
133.97	21.52	0.94	1.50	
209.97	21.52	0.94	1.50	
222.82	21.46	0.94	1.50	
999.08	21.01	0.94	1.50	
1366.00	20.85	0.94	1.50	
1730.56	20.56	0.94	1.50	Skala v/Ny Hjortespringvej
1951.48	20.44	0.94	1.50	Bro f/Tibbevangen
1962.00	20.44	0.94	1.50	Bro f/Tibbevangen
2136.70	20.25	0.94	1.50	Bro f/Ringvej IV
2178.90	20.25	0.94	1.50	Bro f/Ringvej IV
2410.33	20.07	0.94	1.50	2 rør gennemløb Ø80
2416.68	20.06	0.94	1.50	2 rør gennemløb Ø80
2532.12	20.08	0.94	1.50	Rør Ø80
2540.57	20.08	0.94	1.50	Rør Ø80
2564.00	19.92	0.94	1.50	Privat cementbro
2566.49	19.91	0.94	1.50	Privat cementbro
2865.73	19.80	0.94	1.50	Bro t/Skovmose Allé
2870.40	19.75	0.94	1.50	Bro t/Skovmose Allé
2964.06	19.40	0.94	1.50	Udløb til magasindam
3285.62	19.35	0.94	1.50	Kommunegrænse t/Værløse Komm.
3559.00	18.30	0.94	1.50	
3724.00	17.20	0.94	1.50	
3825.00	17.05	0.94	1.50	
3961.00	16.78	0.94	1.50	styrt
4360.00	15.70	0.94	1.50	
5019.00	14.20	0.94	1.50	Rør Ø100
5657.00	12.80	0.94	1.50	Rørbro f/Ballerupvej
5708.00	12.70	1.00	1.50	Stemmeværk
6008.00	12.40	1.50	1.50	
6192.00	12.24	1.50	1.50	Bro f/ vej Til Søndersøværket
6505.00	11.95	1.50	1.50	
7117.00	11.80	1.50	1.50	Indløb rør Ø150 v/FLS Værløse
7647.00	11.60	1.50	1.50	Udløb rør Ø150 v/FLS Værløse
8008.00	11.35	1.50	1.50	Indløb rør Ø120
8242.05	11.10	1.50	1.50	Overgang til Amtsvandløb

Tabelforklaring:

Station m	: Vandløbet er stationeret opstrøms fra, i vandløbets retning
Bundkote	: De bundkoter der gælder i regulativet
Bundbredde	: Fastsat bundbredde
Rør V	: Rør til venstre i vandløbets retning
Rør H	: Rør til højre i vandløbets retning

Anlæg : Åbrinkens hældning
FLS : Flyvestation

4. Bygværker.

4. 1. Broer

Over vandløbet findes følgende broer.

Station m	Regulativ Bundkote	Betegnelse
126.99	21.54	Indløb Rør Ø30
133.97	21.52	Udløb Rør Ø30
209.97	21.52	Indløb Rør Ø55
222.82	21.46	Udløb Rør Ø55
577.41	21.25	Privat spang
615.84	21.23	Privat spang
999.08	21.01	Indløb Rør Ø80
1005.39	21.01	Udløb Rør Ø80
1147.60	20.95	Indløb Bro
1148.27	20.94	Udløb Bro
1201.76	20.92	Indløb Bro
1202.55	20.92	Udløb Bro
1204.15	20.92	Indløb Bro
1205.19	20.92	Udløb Bro
1726.26	20.56	Indløb Bro v/Ny Hjortespringvej
1727.75	20.56	Udløb Bro v/Ny Hjortespringvej
1951.48	20.44	Indløb Bro f/Tibbevangen
1962.00	20.44	Udløb Bro f/Tibbevangen
2035.94	20.36	Indløb privat bro
2037.00	20.36	Udløb privat bro
2136.70	20.25	Indløb Bro f/Ringvej IV
2178.90	20.25	Udløb Bro f/Ringvej IV
2410.33	20.07	Indløb 2 Rør Ø80
2416.68	20.06	Udløb 2 Rør Ø80
2532.12	20.08	Indløb Rør Ø80 f/gangsti
2540.57	20.08	Udløb Rør Ø80 f/gangsti
2564.00	19.92	Indløb cement bro
2566.49	19.91	Udløb cement bro
2865.73	19.80	Indløb Bro sti t/Skovmose Allé
2870.40	19.75	Udløb Bro sti t/Skovmose Allé
3352.67	19.09	Privat bro
3549.18	18.34	Indløb bro f/ Skovbovænget
3559.17	18.30	Udløb bro f/Skovbovænget
3723.91	17.20	Indløb Bro f/gangsti
3725.00	17.20	Udløb Bro f/gangsti
3824.45	17.05	Indløb Rørbro Ø90 Elmekrogen
3838.10	17.02	Udløb Rørbro Ø90 Elmekrogen
3993.00	16.69	Indløb Bro f/gangsti
3994.53	16.69	Udløb Bro f/gangsti
4047.00	16.55	Indløb Bro f/gangsti

4049.08	16.54	Udløb Bro f/gangsti
4354.49	15.71	Indløb Bro f/gangsti
4356.00	15.71	Udløb Bro f/gangsti
4360.54	15.70	Indløb Bro f/Skovlystvej
4364.68	15.69	Udløb Bro f/Skovlystvej
5018.87	14.20	Indløb Rør Ø100
5027.15	14.18	Udløb Rør Ø100
5161.95	13.89	Privat spang
5445.60	13.26	Privat spang
5657.18	12.80	Indløb Rør Ø140 f/Ballerupvej
5697.38	12.72	Udløb Rør Ø140 f/Ballerupvej
5927.50	12.48	Indløb Bro, Københavns Vandforsyning
5929.16	12.48	Udløb Bro, Københavns Vandforsyning
6177.71	12.25	Indløb Bro vej t/Søndersøværk.
6191.55	12.24	Udløb Bro vej t/Søndersøværk.
6464.45	11.99	Indløb Rørbro Ø110 f/gangsti
6470.77	11.98	Udløb Rørbro Ø110 f/gangsti
6659.66	11.91	Indløb Bro
7056.09	11.81	Indløb Bro
7117.36	11.80	Indløb Rør Ø150 FLS Værløse
7647.09	11.60	Udløb Rør Ø150 FLS Værløse
7902.05	11.42	Indløb Betonbro FLS Værløse
7904.00	11.42	Udløb Betonbro FLS Værløse
8008.31	11.35	Indløb Rør Ø150 FLS Værløse
8242.03	11.10	Udløb Rør Ø120 Jonstrup By

Tabelforklaring, se afsnit 3.2

4. 2. Dræn- og spildevandsudløb.

Vandløbet har følgende åbne og lukkede tilløb.

Station m	Regulativ Bundkote	Betegnelse
996.24	21.01	Rør H Ø20 kote: 21,22
1043.80	20.99	Rør V Overløb fra Svanesø
1602.26	20.66	Tilløb H
1743.15	20.55	Rør H Ø40 kote: 20,72
1893.37	20.47	Rør H Ø30 kote: 20,59
1939.26	20.45	Rør H
1947.79	20.44	Rør H Ø25 kote: 20,90
2202.67	20.23	Rør H Ø15 kote: 20,33
2264.47	20.18	Rør V Ø10 kote: 20,53
2301.10	20.15	Rør V Ø10 kote: 20,41
2343.35	20.12	Rør V Ø10 kote: 20,38
2608.05	19.89	Rør H Ø10 kote: 20,62
2720.82	19.85	Rør H Ø10 kote: 19,97
2807.92	19.82	Rør H Ø15 kote: 20,15
2875.54	19.73	Rør H Ø50 kote: 19,82

2964.06	19.40	Udløb V magasindam
3048.76	19.39	Rør H Ø20 kote 19,91
3120.01	19.38	Udløb V magasindam bundbredde 2 m
3171.34	19.37	Udløb V magasindam bundbredde 0.8 m
3194.37	19.36	Udløb V magasindam bundbredde 1.4 m
3258.31	19.35	Udløb V magasindam bundbredde 2 m
3259.78	19.35	Tilløb H
3285.60	19.35	Udløb V magasindam 1.30 m bred
3316.60	19.23	Rør V Ø15 kote 19.77
3395.34	18.93	Rør V Ø10 kote 19.24
3399.04	18.91	Rør H Ø10 kote 19.90
3412.04	18.86	Rør V Ø10 kote 19.40
3431.37	18.79	Rør H Ø10 kote 19.11
3432.01	18.79	Rør V Ø10 kote 19.32
3451.32	18.71	Rør H Ø30 kote 19.15
3469.16	18.65	Rør V Ø10 kote 19.33
3481.12	18.60	Rør V Ø10 kote 18.90
3541.29	18.37	Rør H Ø20 kote 19.12
3642.57	17.74	Rør H Ø15 kote 17.67
3651.89	17.68	Rør H Ø30 kote 17.57
3652.77	17.67	Rør V Ø40 kote 17.75
3745,00	17,17	Rør V Ø15
3838.10	17.02	Rør V Ø90 kote 17.34
3841.62	17.02	Rør V Ø45 kote 17.28
3998.45	16.68	Rør H Ø50 kote 16.60
4353.66	15.72	Rør V Ø30 kote 16.57
4370.79	15.68	Rør V Ø20 kote 16.26
4390.17	15.63	Tilløb V BB: 1.50 kote 15.75
4991.86	14.26	Tilløb H BB: 0.40 kote 14.45
5715.01	12.69	Rør V Ø100 kote 12.56
6236.81	12.20	Rør V Ø15 kote 12.58
6422.33	12.03	Rør V Ø80 kote 12.44
6813.04	11.87	Rør V Ø15 kote 12.22
6930.42	11.85	Tilløb V BB: 1.00 kote 12.13
7114.21	11.80	Tilløb H
7709.24	11.56	Tilløb V
7845.57	11.46	Tilløb H

Tabelforklaring, se afsnit 3.2

5. Administrative bestemmelser.

5. 1. Vandløbsmyndighed.

Vandløbsmyndigheden for Tibberup Å er strækningsmæssigt fordelt således:

Fra station m	Til station m	Kommune
0	422	Herlev Kommune
422	1584	Gladsaxe Kommune
1584	2443	Herlev Kommune
2512	8242	Værløse Kommune

5. 2. Vandføringsevne.

Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den fastsatte vandføringsevne overholdes.

5. 3. Vedligeholdelse.

Vandløbets vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden. Vedligeholdelsesbestemmelserne fremgår af kapitel 8.

5. 4. Bygværker.

Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer, der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet. Vedligeholdelsen af øvrige bygværker, herunder broer, overkørsler, stemmeværker m.v. påhviler de respektive ejere eller brugere. Disse har endvidere pligt til at opsamle slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jf. Vandløbslovens § 27, stk. 4.

6. Bestemmelser om sejlads og fiskeri.

6. 1. Sejlads.

Vandløbet må ikke besejles.

6. 1. Fiskeri.

Fiskeri i Tibberup Å er tilladt - dog ikke med selvfangende redskaber så som ruser, bundsnører o.l.

7. Bredejerforhold.

7. 1. Friholdte banketter.

I landzone, se oversigtsplan bilag 2, må der indenfor en 2 meter bred bræmme langs vandløbets kant ikke dyrkes, foretages jordbehandling, plantes eller foretages terrænændringer, jf. Vandløbslovens § 69, Stk. 1.

Benyttes arealerne til græsning for løsgående husdyr, skal bredejeren eller brugeren, anbringe og vedligeholde et forsvarligt hegn mindst 1 meter fra vandløbets øverste kant.
Vanding af løstgående husdyr skal ske ved vindpumpe eller mulepumpe. Vandløbsmyndigheden kan give tilladelse til anlæg af vandingssteder, der graves udenfor vandløbets profil og frahegnet dette, jf. Vandløbslovens § 29.

7. 2. Arbejdsbælte langs vandløbet.

Ejere og brugere af arealer, der grænser op til vandløbet, skal tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse - herunder transport af materialer og maskiner samt disses arbejde langs vandløbet.

Bygninger, bygværker, faste hegn og lignende anlæg af blivende karakter må ikke, uden vandløbsmyndighedens tilladelse, anbringes nærmere end 2 meter fra vandløbets øverste kant.

Anlæg af nye tilløb skal udføres med en mindst 4 meter bred overkørsel, af hensyn til fremkommelighed for maskiner og materiel ved vandløbets vedligeholdelse.

7. 3. Regulering og bortledning af vand.

I henhold til Vandløbslovens § 6 må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden bortlede vand fra vandløbet eller foranledige at vandstanden forandres eller vandets frie løb hindres.
I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbet eller dettes anlæg, hvorved tilstanden kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller Vandløbsloven.

7. 4. Forurening m.v.

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer eller forurener vandet, ligesom sådanne stoffer ikke må oplagres nærmere end 2 meter fra vandløbets øverste kant eller sådan at der er fare for at vandet forurenes, jf. Miljø-beskyttelseslovens § 27, Stk. 1.

7. 5. Drænudløb.

Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes, i henhold til Vandløbslovens §3 stk. 2, således at de ikke gør skade på vandløbets skråninger eller brinkfod. Anlæg af andre tilløb må kun udføres efter tilladelse fra vandløbsmyndigheden, jf. Vandløbslovens § 21 og regulativets punkt 7. 2.

7. 6. Regulering.

Regulering, rørlægning, faskinsætning, etablering af broer og overkørsler samt anlæg af krydsende ledninger eller kabler m.m. må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens godkendelse.
Ejeren eller brugeren af sådanne anlæg kan pålægges udgifterne til vandløbsmyndighedens sagsbehandling herom.

7. 7. Skade på bygværker.

Beskadiges vandløbet, bygværker eller andre anlæg ved åen, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller dette regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand. Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. Vandløbslovens § 54.

7. 8. Overtrædelse af bestemmelserne.

Overtrædelse af regulativets bestemmelser straffes med bøde, jf. Vandløbslovens § 85.

8. Vedligeholdelse.

Tibberup Å vedligeholdes af Gladsaxe, Herlev og Værløse kommuner. Enhver vedligeholdelse af Tibberup å, beliggende på Flyvestation Værløse's område, påhviler Flyvestationen. Flyvestation Værløse er i den forbindelse forpligtet til at følge og overholde bestemmelserne i nærværende vandløbsregulativ. Vedligeholdelsen skal udføres således at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de målsatte krav, Bilag 1.
Tibberup Å er målsat som et B3-vandløb i hele sin udstrækning. For Tibberup Å gælder følgende vedligeholdelsesprincipper:

8. 1. Generelle bestemmelser.

1. Vandløbsmyndigheden afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbet foranstaltes vedligeholdt af kommunernes tekniske forvaltninger, på Kommunalbestyrelsens/Byrådets vegne.
3. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til de respektive vandløbsmyndigheder.

8. 2. Grødeskæring (sommervedligeholdelse).

Grødeskæring foretages efter vandløbsmyndighedens skøn 1 gang årligt i grødeperioden, 1. juni til 1. november, med henblik på at opretholde en tilstrækkelig sommervandføringsevne.
Ved grødeskæringen opretholdes en strømrende med en bredde, der ikke er mindre end det halve af vandløbets teoretiske bundbredde.
Grøden søges skåret i et slynget forløb, således at der fremkommer eller bibeholdes en eventuel naturligt eksisterende strømrende.
Strømrendebredden fremgår af nedenstående skema

fra Station meter	til Station meter	Strømrende-bredde m
0	5708	0,4
5708	8242	0,75

8. 3. Oprensning (vintervedligeholdelse).

Oprensning foretages ligeledes udfra krav til vandløbets vandføringsevne, udtrykt som gennemstrømningsareal.
Hvis det efter pejling eller opmåling er konstateret, at gennemstrømningsarealet er mindre end det fastsatte, foretages oprensning såvidt muligt i perioden 1 august - 1 december.
Ved oprensning tilstræbes et naturligt vandløbsprofil med strømrende og ikke et trapezformet profil. Dette profil skal opfylde kravene til gennemstrømningsarealet i forhold til den teoretiske bundlinie.

Ved oprensning tilstræbes friholdelse af dræn- og andre udløb. Ejere eller brugere af sådanne udløb kan rette henvendelse til vandløbsmyndigheden, hvis aflejret sand i vandløbet forhindrer frit udløb fra rørene.

Oprensning omfatter så vidt muligt kun sand og mudderaflejringer, medens sten og grus så vidt muligt ikke opgraves, bortset fra de tilfælde hvor disse materialer reducerer vandløbets regulativsatte gennemstrømningsareal.
I disse tilfælde kan vandløbsmyndigheden foretage en udjævning af sten- og grusbanker til regulativsat gennemstrømningsareal.

Ved oprensning kan vandføringsevnen, udtrykt ved gennemstrømningsarealet, forbedres med hvad der svarer til en sænkning af bundlinien med 20 cm.

I det omfang overhængende brinker, trærødder ol. ikke er til hinder for vandets frie løb og ikke forårsager underskridelse af regulativsat gennemstrømningsareal er vandløbsmyndigheden ikke forpligtet til at fjerne dem.

8. 4. Slåning af skråninger og banketter.

Vandløbets skråninger og banketter slås så vidt muligt ikke. Slåning kan foranstaltes ved særlige forhold, som nedenstående:

1. Med henblik på pleje af nyetableret skyggegivende bevoksning. Slåning kan foretages i hele sommerperioden.
2. Skråningernes vegetation kan slås, såfremt forekomst af stivstænglet vegetation mindsker vandføringsevnen. Slåning af sådan vegetation foretages så vidt muligt efter 1 oktober.
3. Som led i bekæmpelse af Kæmpe Bjørneklo, Brændenælde, Rød Hestehov o.l. Denne bekæmpelse kan foretages hele sommerperioden, så vidt muligt uden sprøjtemidler.
4. Såfremt vandløbsmyndigheden vurderer at overstandende vegetation frembyder risiko for istræk (snemassers udtrækning af brinkens nedre del).
5. Nedhængende grene - især visne grene fra træer tilstræbes beskåret, således at de ikke ved nedfald nedsætter åens vandføringsevne eller tilstopper diverse udløb eller rørlagte dele af åen.

8. 5. Grøde og oprenset fyld.

1. Ejere og brugere af arealer stødende op til vandløbet er pligtige til at tåle ulemperne ved oplægning af fyld og grøde fra vandløbsvedligeholdelsen.
   Vandløbsmyndigheden søger at fordele oplægning af fyld og grøde ligeligt på begge sider af vandløbet, jf. Vandløbslovens § 28.
   Ensidig oplægning af fyld vil finde sted, hvor beplantning, bebyggelse eller anden hindring nødvendiggør dette.
2. Fyld og afskåren grøde placeres udenfor vandløbets banket. Grøde m.v. der samler sig ved stemmeværker, broer og andre bygværker er ejeren eller brugeren forpligtet til at optage.
3. Ejere eller brugere af arealer stødende op til vandløbet er pligtige til at fjerne eller sprede oplagt fyld og grøde i et ikke over 10 cm tykt lag senest 6 uger efter vedligeholdelsesarbejdets udførelse.
4. Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge om der er oplagt fyld eller grøde som skal fjernes eller udjævnes. Undlades dette kan vandløbsmyndigheden efter forudgående varsel lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.
5. Nedhængende grene - især visne grene - fra træer tilstræbes beskåret, således at de ikke ved nedfald nedsætter åens vandføringsevne eller tilstopper diverse udløb eller rørlagte dele af åen.

8. 6. Partsfordeling.

De respektive kommuner afholder selv udgifter til vedligeholdelse af deres respektive strækninger, jf. regulativets punkt 5. 1., idet den udgiftsfordeling der er beskrevet i Landvæsenskommissionskendelse af 29. oktober 1964 vedr. Gladsaxe og Herlev fortsat er gældende.

9. Tilsyn.

Tilsynet med Tibberup Å udøves af de respektive vandløbsmyndigheder. Organisationer eller andre, der ønsker at deltage i dette, kan træffe nærmere aftale med den respektive vandløbsmyndighed.

10. Revision.

Dette regulativ revideres, såfremt der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget for Tibberup Å, jf. Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 49 af 15 februar 1985 om klassifikation, registrering og regulering af offentlige vandløb.
Ændringer i oplandet, der påvirker vandløbets hydrauliske belastning, kan ligeledes medføre revision af vandløbsregulativet.

11. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive indsigelser og ændringsforslag inden den 14/11-1996.

Regulativet er herefter vedtaget af Kommunalbestyrelsen/Byrådet for:

Gladsaxe Kommune, den 12/2 1997	Ole Andersen borgmester	/	Jørgen Sterner teknisk direktør
Herlev Kommune, den 19/2 1997	Kjeld Hansen borgmester	/	Ib Skovgaard teknisk direktør
Værløse Kommune, den 26/2 1997	Ernst Ellgaard borgmester	/	Hans Jørgen Mortensen teknisk direktør

Regulativet træder i kraft fra dato for dets endelige vedtagelse.

Bilagsfortegnelse.

Bilag 1: Redegørelse

Bilag 2: Oversigtsplan.

Redegørelse om

Regulativ for Tibberup Å

Fra Smørmosen til Jonstrup

Februar 1997

Bilag. 1

Indholdsfortegnelse. Side:

1. Redegørelse til regulativet 1

2. Grundlaget for regulativet 1
   2.1 Tidligere regulativer og kendelser 1
   2.2 Målsætning 3
   2.3 Vandområdeplanens krav til Tibberup Å 3
   2.4 Vandindvinding 3
   2.5 Fredning 4
   2.6 Spildevand 4

3. Konsekvensvurdering 5
   3.1 Vandføringsevne 5
   3.2 Kontrolstrategi 6
   3.3 Miljømæssige forhold 6

4. Restaureringsbehov 6

5. Vandløbets historie 7

1. Redegørelse til regulativet.

Vandløbsloven, lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb væsentligt ændrede bestemmelser om navnlig vandløbsvedligeholdelsen, idet denne i større grad end hidtil skal foretages under hensyntagen til de miljømæssige inte- resser i vandløbet.

Dette fremgår af lovens formålsparagraf, hvorefter det skal tilstræbes at sikre, at vandløbet kan benyttes til afledning af vand, - navnlig overfladevand, spildevand og drænvand og endvidere at fastsættelser og foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav, der fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse skal fastsættes ud fra en afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet, således at disse i størst muligt omfang tilgodeses.

I det følgende er redegjort for grundlaget for og konsekvenserne af det foreliggende regulativ.

2. Grundlaget for regulativet.

I henhold til § 9 i Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 er der i det følgende redegjort for ændringer i forhold til tidligere regulativ, samt de sektorplaner m.v., der danner grundlag for regulativet for Tibberup Å.

2. 1. Tidligere regulativer og kendelser

1) Det tidligere regulativ, stadfæstet i Gladsaxe-Herlev Sogneråd d. 20. marts 1882, omfatter 2 strækninger:
- Strækning A, beskrevet som: Strækningen fra Kongens Mose til skjellet mod Ravnehus, som har en længde af 5838 Alen (1 meter = 1.593 Alen), og
- Strækning B, beskrevet som: Strækningen fra sidstnævnte skjel og til Søndersø, som har en længde af 2669 Alen.

2) Tillægsregulativ for samtlige sognevandløb i Herlev Kommune, Københavns Amt. Godkendt 16. maj 1968. Tillægget er hovedsageligt udarbejdet med henblik på Byrådets/Kommunalbestyrelsens overtagelse af vedligeholdelsen i tidligere sognevandløb.
3) Regulativ for Tibberup Å, Nedre del og optagelse af den gamle Landvandsgrøft som del af Tibberup Å. Vedtaget 15. marts 1918 af Værløse Sogneråd. Godkendt af Københavns Amtsråd den 24. april 1918.
4) Tillæg til regulativerne for samtlige sognevandløb i Værløse, Københavns Amt. Vedtaget af Værløse Kommunalbestyrelse den 31. marts 1968. Godkendt af Københavns Amtsråd den 16. maj 1968.

Ad. 1.

Strækningen fra Kongens Mose til Ravnehus (kommunegrænse til Værløse) er stadigt omfattet af 1882 regulativets strækning A. Herlev og Gladsaxe kommuner er vandløbsmyndighederne for denne strækning.

Regulativet er upræcis i sin stedsangivelse og stationering.
Vandløbets faktiske tilstand, som konstateret ved opmåling, er i god overensstemmelse med regulativets dimensioner og faldforhold, medens kote- og stationsangivelser er vanskeligt reproducerbare da der er foretaget omfattende dræning og tørlægning af Kongens mose, den nu-værende Smørmosen.

Med henvisning til Miljøstyrelsens cirkulære af 26. februar 1985 om Vandløbsloven, afsnit 7.2 er det ved regulativrevisionen valgt at tage udgangspunkt i vandløbets faktiske tilstand, bl.a. ved fastsættelse af en regulativmæssig bundline, som linien gennem bund af bygværker (rør-gennemføringer og broer) med fast bund.

Ad. 2.
Tillægsregulativet (vandløbsmyndighed Herlev Kommune) bestemmer, at de i tidligere regulativ fastlagte vedligeholdelsesterminer fortsat er gældende, dog således at sidste afsyning kan finde sted når som helst i tidsrummet 1. september til 1. november, samt at der ved denne af-syning foretages fornøden måling af vandløbets bund.

Nærværende reviderede regulativ fastsætter:
- samme vandløbsdimensioner
- grødeskæring foretages nu i højere grad efter behov
- måling af vandløbet foretages om nødvendigt efter vandløbsmyndighedernes årlige tilsyn.

Ad. 3.
Tibberup Å's nedre del, tidligere omfattet af 1882 regulativets strækning B, vandløbsmyndig-hed Værløse Kommune.
1918 regulativet fastsætter:
- at strækningen gennem Værløse Kommune til Søndersø fortsat administreres efter bestem- melserne i 1882 regulativet.
- bestemmelser om strækningen fra overfaldsbygværk (ved Ballerupvej) til udløbet i Sønder-sø er omfattet af reguleringen stadfæstet i vandsynskendelsen af 2. august 1915.
- at sideløbet: Den gamle landvandsgrøft er optaget som en del af Tibberup Å, ligeledes ved vandsynskendelsen af 2. august 1915.
- at denne nye del af Tibberup Å, fra overfaldsbygværket til Flyvestation Værløse vedligeholdes af Københavns Vandforsyning.

Nærværende reviderede regulativ fastsætter:
- samme vandløbsdimensioner
- grødeskæring foretages nu i højere grad efter behov
- måling af vandløbet foretages om nødvendigt efter vandløbsmyndighedens årlige tilsyn.
- ophæver Københavns Vandforsynings pligt til vedligeholdelse af den beskrevne strækning.

2. 2 Målsætning.

Tibberup Å er i vandområdeplanen for Roskilde Fjord og opland målsat som B3 vandløb i hele sin udstrækning.

Målsætningen B3 - "Karpefiskevand" anvendes for vandløb, hvor der allerede findes en bestand af ål, aborre, gedde og karpefisk. Målsætningen er især relevant for vandløbets langsomtflydende strækninger samt vandløb, der tjener som passagevand til søer og moser.

Vedligeholdelsen af karpefiskevande skal udføres således at der opretholdes/skabes gode livs-betingelser for fisk og smådyr. Oprensning udføres først og fremmest af hensyn til vandløbets vandføringsevne, og skal tilrettelægges med særligt henblik på ikke at ødelægge tilholdssteder for fisk. Ål er især tilknyttet vandløbets sandede og mudrede strækninger, og oprensning søges derfor foretaget før ålene går i dvale (medio oktober).

Grødeskæring skal foretages i en naturligt slynget strømrende, så vandløbet fremstår med grø-debræmmer eller grødeøer, hvor fisk kan finde skjul og føde.

2. 3.Vandområdeplanens krav til Tibberup Å.

Ifølge vandområdeplanen må vandløbets forureningsgrad højst være F II. Tibberup Å er blevet undersøgt i årene 1983 og 85 og blev da bedømt til F II-III. Vandløbets kvalitet opfylder således ikke helt målsætningen, hvilket bl.a. skyldes, at det i sommermånederne har ringe vandføring og ofte opstrøms er tørlagt.

I vandområdeplanen for Roskilde Fjord er det foreslået, at der etableres oppumpning af grund-vand i de tørre sommerperioder, således at vandføringen opretholdes.
I november 1993 etablerede Københavns Amt en afværgeboring i industrikvarteret øst for Farummotorvejen. Der oppumpes 50000 m^3 om året. Efter rensning for jern, mangan samt be-luftning ledes dette vand til Smørmosen. Med denne oppumpning af grundvand er problemet med lav sommervandføring i Tibberup Å kun delvist løst, idet vandløbet i meget tørre perioder stadig tørrer ud.

2. 4.Vandindvinding.

I medfør af Planlovens § 6, stk. 3, indeholder regionplanen retningslinier for anvendelsen og beskyttelsen af vandressourcerne. I § 6, stk. 4, fastsættes der i Hovedstadsområdet yderligere retningslinier for vandforsyningen, og regionplanlægningen udføres på grundlag af udviklingen i området som helhed. I medfør af Vandforsyningslovens § 14 udarbejder kommunerne vandforsyningsplaner. Disse må ikke stride mod regionplanlægningen.

I Gladsaxe og Herlev kommuner indvindes ikke grundvand i nærheden af Tibberup Å, som kan påvirke vandstanden. I Værløse kommune ligger Hareskov Vandværk ca. 400 m NØ for vandløbet, hvorfra der indvindes ca. 0.2 mio. m^3 om året.

Københavns Vandforsyning har kildepladsen "Tibberup" med adskillige boringer langs vandløbet. Denne vandindvinding må antages, at påvirke vandføringen i Tibberup Å.

2. 5. Fredning.

Tibberup Å er med sin status som offentligt vandløb omfattet af Naturbeskyttelsesloven af 1992 §3, hvilket indebærer, at der ikke uden tilladelse må foretages ændringer i områdets tilstand.

Dette gælder dog ikke løbende vedligeholdelse i overensstemmelse med regulativets bestemmelser.

Der er i Gladsaxe og Herlev Kommune fredninger på arealer, der støder op til vandløbet. Overfredningskendelse af 28. juli 1944 omhandlende Smør- og Fedtmosen, samt tillægskendelse af 16. februar 1965. Der er ikke registreret fredninger i Værløse kommune.

2. 6. Spildevand.

Ved regulativudarbejdelsen er spildevandsplaner dateret 1984, 1976 og 1988 i henholdsvis Gladsaxe, Herlev og Værløse kommuner brugt som grundlag. Af disse fremgår det, at Tibberup Å modtager regnvand fra befæstede arealer spredt langs det meste af vandløbet, samt modtager opspædet spildevand fra overløbsbygværker i Værløse Kommune. Samtlige regnvandsudløb er forsynet med olieudskiller - bortset fra U 17 og U 20, der har dykket afløb fra sø.

Spildevandstilløbene fremgår af nedenstående tabel.

Kommune	Betegnelse	Udløbstype
Gladsaxe	U21 U23# U35 - U27#	Regnvandsudløb fra separatsystem
Herlev	U3 + U4 U5 + U6# U7 - U10 U12 + U13	Regnvandsudløb fra separatsystem
Værløse	U39 + U51A U64 + U65 U63 U62 U1 U12, U13 + U14 Nyt tilløb overfor U14# U15 + U16 U17 + U18	Regnvandsudløb fra separatsystem Regnvandsudløb fra separatsystem Udløb fra renseanlæg Regnvandsudløb fra separatsystem Overløb fra fællessystem Regnvandsudløb fra separatsystem Regnvandsudløb fra skovgrøfter m.v. Overløb fra fællessystem Regnvandsudløb fra separatsystem

	U68 + U69	Regnvandsudløb fra separatsystem
	U19	Overløb fra fællessystem
	U20 - U24#	Regnvandsudløb fra separatsystem
	U25 (via U20) + U26	Overløb fra fællessystem
	U27	Regnvandsudløb fra separatsystem
	U28	Overløb fra fællessystem

Angiver udløb via sø eller mose
Overløb fra fællessystemer er forsynet med rist og skumbrædt.

3. Konsekvensvurdering.

Vedligeholdelsesbestemmelserne er ændrede med særligt henblik på opfyldelse af de målsatte miljøkrav, medens der ved regulativets revision ikke er foretaget ændringer af vandløbets vandføringsevne i forhold til tidligere gældende retsgrundlag.

3. 1. Vandføringsevne.

Sommervandføringsevnen sikres i overensstemmelse med vandløbsmyndighedens årlige kontrol. Såfremt grødeskæring skønnes nødvendig foretages den i en naturligt slynget strømrende.
En sådan strømrende har en bølgelængde efter regelmæssigheden: En hel bølgelængde er lig med 10-14 gange vandløbets gennemsnitlige ovenbredde. Forklaringen er at en naturlig strømrende dannes ved vandløbets store vandføringer. Sommervedligeholdelsen udføres således med henblik på at vandløbet har en naturlig bugtning, der er i harmoni med store vandføringer.

Ved at mindske bundbredden med tilbagestående grødebræmmer sker en ubetydelig vandstandsforøgelse, men også en raskere strømning ved sommervandføring. Den forøgede vandhastighed medfører mindre aflejring af sand og slam.
Større sommervandføringer vil tage hele vandløbets profil i brug, og da dette udvider sig over grødebræmmerne får disse kun ringe vandspejlsrejsende virkning.

I perioden fra oktober og til den tilbageblevne grøde/skråningsbevoksning er visnet ned, vil den nye vedligeholdelsespraksis medføre midlertidigt reduceret vandføringsevne; men her gælder det at store vandføringer formår at lægge den visne vegetation i strømretningen, således at dette forhold får mindre betydning.

Til yderlige imødegåelse af reduceret vandføringsevne, forårsaget af overstandende stivstilket kantvegetation, indeholder regulativets punkt 8. 4. 2. bestemmelser om slåning af sådan vandbremsende vegetation.

Samlet medfører de nye vedligeholdelsesbestemmelser en let forøgelse af sommervandstanden, medens vintervandføringsevnen fastholdes som tidligere.

3. 2. Kontrolstrategi.

Et vandløbs vandføringsevne er bestemt af fald og gennemstrømningsareal. I stedet for at fastsætte en bestemt geometrisk form er der i stedet fastsat krav til gennemstrømningsarealet, der kan kontrolleres ved enkel opmåling.

3. 3. Miljømæssige forhold.

De ændrede vedligeholdelsesbestemmelser vil ud fra en samlet vurdering give vandløbet større variation og fremme et naturligt slynget forløb. Dette giver ikke kun bedre livsbetingelser for fisk og smådyr; men giver desuden vandløbet en større selvrensningsevne.

Regulativets krav til vandføringsevne, udtrykt som et krav til gennemstrømningsarealets størrelse, sikrer at der kun foretages opgravning i overensstemmelse med behov.

Oprensningsbestemmelserne sikrer at der kun fjernes sand og mudder, medens forekomster af sten og grus friholdes.

Strømrendeskæring sikrer at der om sommeren altid vil være grøde i vandløbet, hvilket giver skjulesteder til fisk og levesteder for smådyr. Samtidig sikres en lidt højere vandstand og en friskere strøm i strømrenden.

Mindsket slåning af banketter og skråninger medfører skygge til vandløbet om sommeren. Beskygning af vandløbet i sommermånederne medfører forbedring af iltforholdene. Samtidig forbedres livsbetingelserne for de dyr, der lever i og omkring vandløbet. Dette har især betydning for vandløbets funktion som spredningskorridor.

4. Restaureringsbehov.

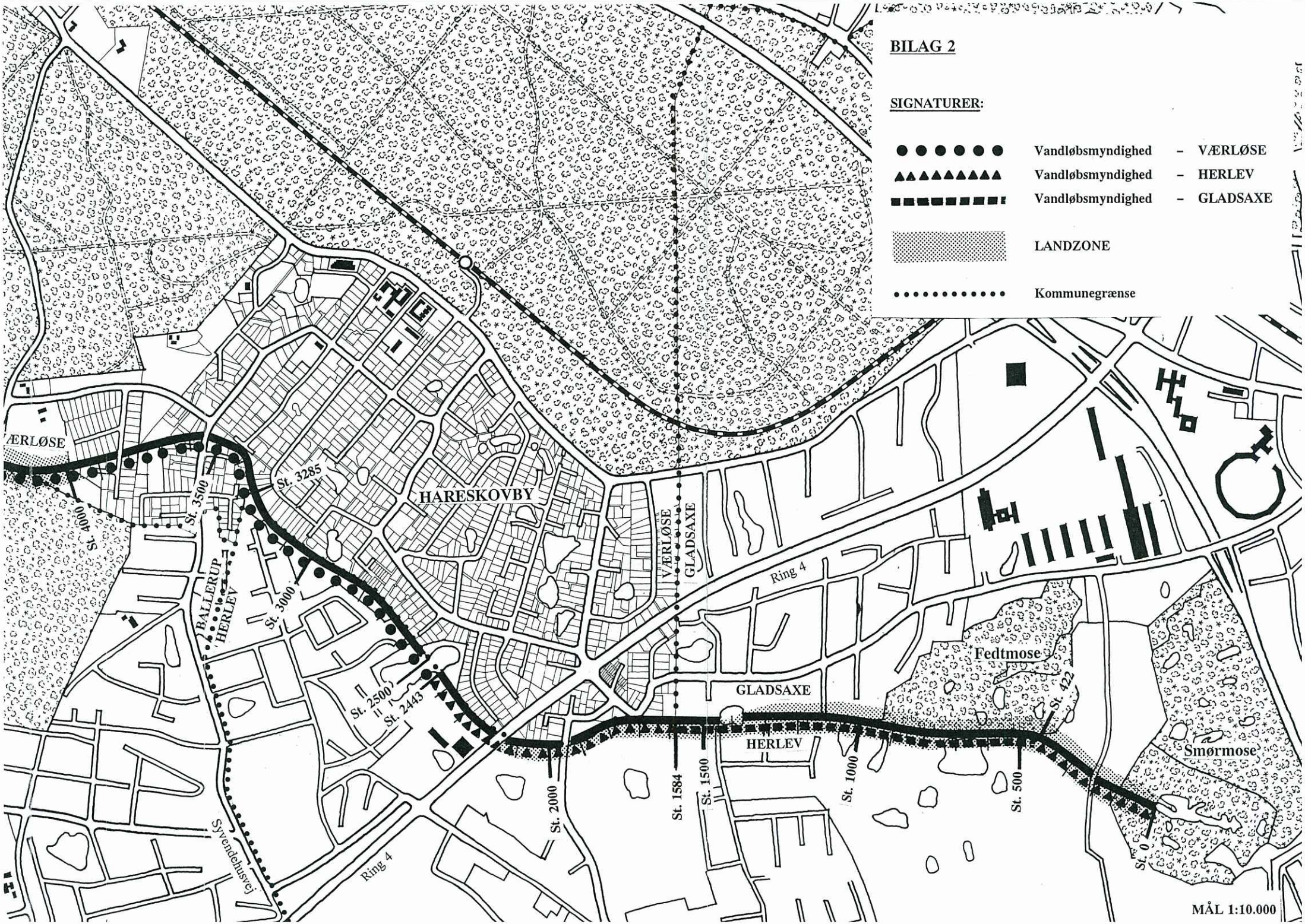
Som anført i redegørelsens afsnit 2 opfylder Tibberup Å ikke helt kravene i målsætningen. Det vurderes, at de ændrede vedligeholdelsesbestemmelser samt nedsættelse af overløbshyppigheden fra fælleskloakerede områder vil være tilstrækkelige til at opfylde vandløbets B3-målsætning. M.h.t. forureningsgraden F II vurderes det, at ovennævnte tiltag samt en øget sommervandføring vil være tilstrækkelig.
I vandområdeplanen for Roskilde Fjord er det foreslået, at der etableres oppumpning af grundvand i de tørre sommermåneder, således at vandføringen opretholdes. I november 1993 etablerede Københavns Amt en afværgeboring i industrikvarteret øst for Farummotorvejen.

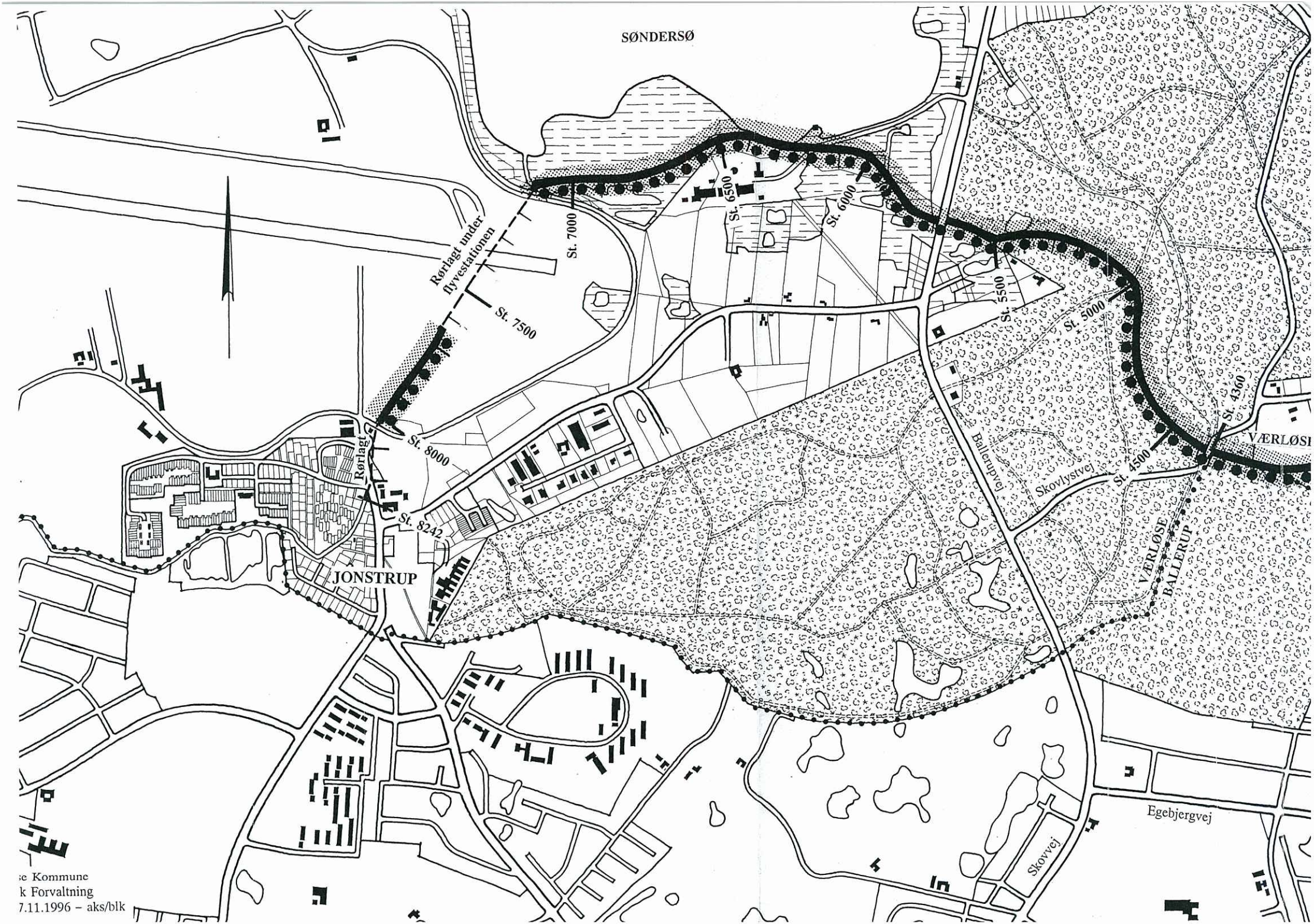
Der oppumpes 50000 m^3 om året. Efter rensning for jern og mangan samt beluftning ledes dette vand til Smørmosen. Med denne oppumpning af grundvand er problemet med ringe sommervandføring i Tibberup Å kun delvist løst, idet vandløbet i meget tørre perioder stadig tørrer ud.

På grund af tilledning af vand fra befæstede arealer, forekommer der ofte pludselige vandspejlsstigninger til gene for vandløbets fauna og flora. Nuværende direkte og fremtidige udløb bør derfor ledes via forsinkelsesbassin(er) inden udløb i vandløbet.

5. Vandløbets historie.

Dato	År	Dokument
6. april	1878	Regulativ for den fremtidige vedligeholdelse af Tibberup Å.
20. marts	1882	Stadfæstelse af regulativ for Tibberup Å fra Kongens Mose til Søndersø
2. august	1915	Vandsynskendelse om regulering af strækningen fra Ballerupvej til Søndersø, samt om optagelse af den gamle landvandsgrøft, som en offentlig del af Tibberup Å
28. juli	1944	Fredningskendelse i Gladsaxe Kommune om Smør- og Fedtmosen
28. juli	1944	Fredningskendelse i Herlev Kommune om Smørmosen
	1993	Afværgeboring v/Farummotorvejen med oppumpning til Smørmosen
16. februar	1965	Fredningskendelse om rekreativ anvendelse af Smør- og Fedtmosen
	1996	Regualtivet for hele Tibberup Å samles og revideres


BILAG 2
SIGNATURER:
Vandløbsmyndighed – VÆRLØSE
Vandløbsmyndighed – HERLEV
Vandløbsmyndighed – GLADSAXE
LANDZONE
Kommunegrænse
VÆRLØSE
HARESKOVBY
BALLERUP
HERLEV
GLADSAXE
HERLEV
Fedtmose
Smørmose
Ring 4
Ring 4
Syvendehusvej
St. 4000
St. 3500
St. 3285
St. 3000
St. 2500
St. 2443
St. 2000
St. 1584
St. 1500
St. 1000
St. 500
St. 422
St. 0
MÅL 1:10.000


SØNDERSØ
St. 6500
St. 6000
St. 7000
Rørlagt under flyvestationen
St. 7500
St. 5500
St. 5000
St. 4360
St. 4500
Rørlagt
St. 8000
St. 8242
JONSTRUP
Ballerupvej
Skovlystvej
VÆRLØSE
BALLERUP
Egebjergvej
Skovvej
VÆRLØSE Kommune
Teknisk Forvaltning
7.11.1996 – aks/blk